



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Ministério da Agricultura e do Abastecimento
Centro de Pesquisa Agroflorestal da Amazônia Oriental
Trav. Dr. Enéias Pinheiro s/nº Caixa Postal 48,
Fax (091) 226-9845 CEP 66.017-970
e-mail: sac@cpatu.embrapa.br

COORDENAÇÃO

*Altevir de Matos Lopes
Olinto Gomes da Rocha Neto
Vladimir Bonfim Souza*

TEXTO

Altevir de Matos Lopes

EDITORACÃO

Rinaldo José Brito Santa Brígida

Unidade demonstrativa de ...
2008 FD-PP-00483



CPATU- 40784-1

Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento



FD
00483

40 784

Unidade Demonstrativa de Arroz Cultivar BRS Primavera



Fazenda Poderosa
Rodovia PA 125, km 23
Paragominas - Pará
2008



APRESENTAÇÃO

O Estado do Pará tem produzido, anualmente, cerca de 500 mil toneladas de arroz em casca. Mesmo assim, o Estado importa aproximadamente 100 mil toneladas de arroz para suprir a necessidade da sua população. Uma das opções para o aumento da produção estadual de arroz é a utilização de cultivares com maior potencial produtivo. A Embrapa Amazônia Oriental vem desenvolvendo um programa de pesquisa de arroz para as condições de sequeiro no Estado do Pará. Como fruto desse trabalho, foi selecionada a linhagem CNA 8070, que foi lançada com a denominação de BRS Primavera.

OBJETIVOS

- Demonstrar para técnicos, extensionistas, produtores, professores, estudantes e agentes de crédito, a potencialidade e a qualidade de grãos da cultivar de arroz BRS Primavera, nas condições de terra firme, da região Paragominas, no Nordeste do Estado do Pará.
- Proporcionar à comunidade agrícola, a oportunidade de visualização de tecnologias para o sistema de produção do arroz, sob cultivo mecanizado.

CARACTERÍSTICAS

A cultivar BRS Primavera tem floração média de 60 dias e ciclo cultural de 90 dias. A altura média de planta é de 120 cm e o comprimento da panícula igual a 26,0 cm. Tem suscetibilidade ao acamamento. É moderadamente suscetível à Brusone; moderadamente resistente a Mancha Parda, à Mancha de grãos e à Escaldadura da folha. O peso de 1000 grãos é de 21,5 g. A renda de benefício de grãos é de 64% e o rendimento de grãos inteiros é de 51%. O grão foi classificado como longo-fino. A produtividade média de grãos é de 3.200 kg/ha. Possui teor intermediário de amilose (26,2%) e temperatura intermediária de gelatinização (3,9)

METODOLOGIA

Foi utilizada uma área de 200 m² de terra firme, em área da Fazenda Poderosa, no município de Paragominas, Pará, distante 11 km da sede do município. No dia 24 /01/2008, as sementes da cultivar BRS Primavera foram semeadas, utilizando-se o espaçamento de 20 cm entre linhas, com densidade de 60 sementes por metro. Utilizou-se 250 kg/ha da formulação 05-25-15 (NPK) no plantio e 100 kg/ha da formulação 20-00-20 (NPK) em cobertura, 45 dias após o plantio. A área foi mantida livre de ervas daninhas e pragas.